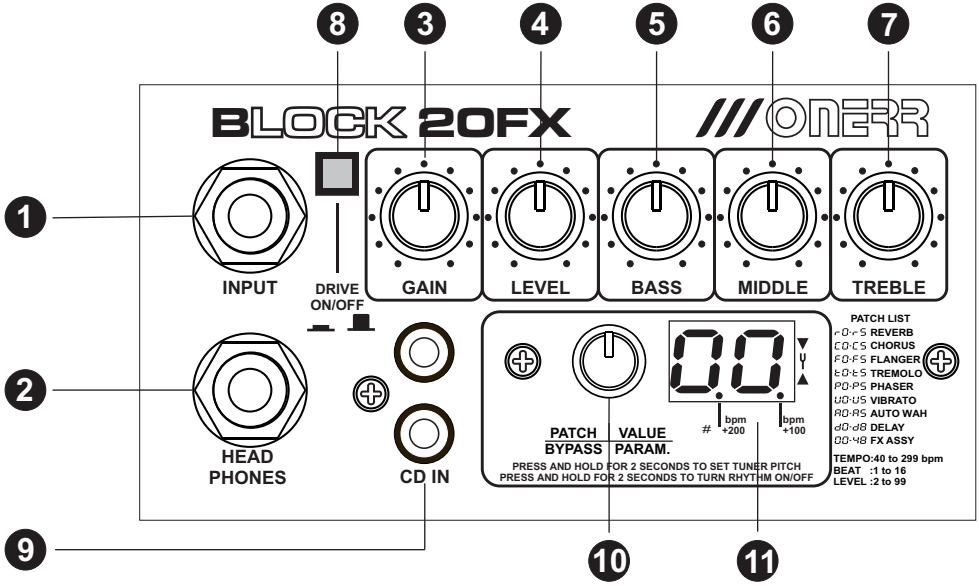
BLOCK 20FX Manual do Usuário

DSP effects

Obrigado por escolher um produto ONERR.

O Block 20 FX é um amplificador de 20 watts de potência compacto e leve, mas que surpreende pelo seu tamanho e versatilidade. Ele foi projetado para produzir um som redondo, com volume suficiente para se tocar em pequenos ambientes ou mesmo para estudo, quando se deseja conectar um CD player na sua entrada "CD IN" e um fone de ouvido no Jack "HEAD PHONES". Possui 100 efeitos digitais (presets), Overdrive analógico independente, afinador e rítmo eletrônico (metrônomo).

Painel superior



Descrição dos controles

1 - INPUT : Entrada para a guitarra.
2 - HEAD PHONES: Saída para fone de ouvido.
3 - **GAIN** : Regula a quantidade de sinal de entrada. Para o som limpo, os captadores mais fracos pedem valores mais altos de ganho e os captadores mais fortes ou ativos pedem valores mais baixos de ganho.
4 - LEVEL :Controla o volume final.
5 - BASS :Controla a quantidade de graves.
6 - MIDDLE :Controla a quantidade de médios.
7 - TREBLE :Controla a quantidade de agudos.
8 - DRIVE :Liga e desliga o Overdrive analógico.
9 - CD IN : Entrada auxiliar para CD player.
10 - ENCODER : Controlador do módulo de efeitos, afinador e metrônomo.
11 - DISPLAY : Para visualização dos presets, parâmetros e funções.

Copyright © 2006 MICROTRONIX ELETRONICA LTDA
Este manual assim como suas partes não podem ser reproduzidas ou copiadas sem prévia autorização da Microtronix Eletrônica Ltda.

Utilizando este Produto com Segurança

Não tente desmontar, abrir ou reparar este produto sem o consentimento de pessoal técnico autorizado pela fábrica. Este procedimento irá anular a garantia do produto.

Não guarde ou use este produto em ambientes com as seguintes características:
- Ambientes úmidos, molhados ou escorregadios.
- Com alta concentração de pó, terra ou sujeira.
- Em ambientes sujeitos à temperaturas extremas.

Em residências com crianças , um adulto deve orientar e supervisionar a operação desta unidade até que elas sejam capazes de seguir e cumprir estas regras essenciais para operar este aparelho com segurança..

Desconecte esta unidade da rede elétrica em caso de tempestades ou chuvas com relâmpagos

Antes de remover este aparelho, certifique-se que todas as conexões elétricas e entre aparelhos estejam desligadas.

Desligue imediatamente o cabo de alimentação da tomada de força, caso ocorra algumas das seguintes ocorrências abaixo:
- Corte acidental do cabo de alimentação.
- Caso esta unidade pareça não funcionar corretamente.
- Caso esta unidade for exposta a chuva ou, acidentalmente invadida por algum tipo de líquido, inflamável ou não.
- Caso perceba ou sinta odor de fumaça.

IMPORTANTE: Este equipamento deve ser ligado a uma tomada elétrica com aterramento. A proteção contra curto circuito deve ser fornecida por disjuntores da instalação elétrica.

Utilize a chave seletora de voltagem localizada no painel traseiro deste aparelho para ajustar a voltagem de acordo com a rede na qual ele será ligado (110 ou 220 V c.a.).

ATENÇÃO : Este equipamento é ajustado em fábrica para ligar em uma rede de 110 V c.a. Caso irá ligar em uma rede de 220 V c.a., mude a chave seletora e substitua o fusível de proteção conforme as instruções a seguir.

Este equipamento possui um fusível de proteção. O compartimento do fusível encontra-se no painel traseiro do amplificador. Para substituir o fusível, desligue o plugue de alimentação da tomada de força e retire a tampa do compartimento para ter acesso ao mesmo. Faça a substituição, utilizando os valores da tabela abaixo:

Tensão da rede	Tipo de atuação	Corrente nominal	Capacidade de interrupção	Tensão nominal	Marcação do fusível
110 V c.a.	**retardo**	**0,5 A**	**baixa**	**127 V c.a.**	**T 0,5 A L**
220 V c.a.	**retardo**	**0,3 A**	**baixa**	**220 V c.a.**	**T 0,3 A L**

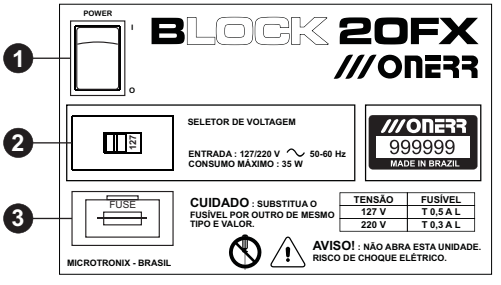
ATENÇÃO : Este equipamento só é desenergizado por completo após a retirada do plugue de alimentação da tomada de força.

Painel Traseiro

1 - Chave Liga/Desliga.

2 - Chave seletora de voltagem.
Atenção : Selecione a tensão correta de entrada (110 ou 220 V c.a.) de acordo com a rede local, antes de conectar o amplificador na tomada de força.

3- Compartimento do fusível de proteção.



Módulo de Efeitos Digitais - DSP

Este amplificador possui um módulo de efeitos digitais DSP (Digital Signal Processor) de última geração para adicionar efeitos ao seu som, assim como um afinador e um metrônomo digital.
Para ligar os efeitos, **pressione** o Encoder para entrar no modo PLAY e gire-o em seguida para escolher um preset. O número correspondente do preset aparecerá no Display.
Os presets são organizados na seguinte ordem: 6 estilos de **Reverb**, 6 estilos de **Chorus**, 6 estilos de **Flanger**, 6 estilos de **Tremolo**, 6 estilos de **Phaser**, 6 estilos de **Vibrato**, 6 estilos de **Auto Wah**, 9 estilos de **Digital Delay** e 49 estilos mistos.

r0-r5 **REVERB**
C0-C5 **CHORUS**
F0-F5 **FLANGER**
t0-t5 **TREMOLO**
P0-P5 **PHASER**
U0-U5 **VIBRATO**
A0-A5 **AUTO WAH**
d0-d8 **DELAY**
00-48 **FX ASSY**

TABELA DOS PRESETS

00-02	**CHORUS+REVERB**	30-32	**CHORUS+DELAY+REVERB**
03-05	**PHASER+REVERB**	33-35	**PHASER+DELAY+REVERB**
06-08	**FLANGER+REVERB**	36-38	**FLANGER+DELAY+REVERB**
09-11	**VIBRATO+REVERB**	39-42	**VIBRATO+DELAY+REVERB**
12-14	**TREMOLO+REVERB**	43-48	**AUTO WAH+DELAY+REVERB**
15-20	**AUTO WAH+REVERB**		
21-29	**DELAY+REVERB**		

Para desligar o módulo de efeitos e voltar para a posição de “bypass”, basta **pressionar** o Encoder novamente.
Quando o Block 20 FX estiver no modo “bypass”, o afinador estará em funcionamento.

Afinador

Pressione o Encoder para entrar no modo “bypass”.
Toque a corda solta que você quer afinar e observe o display. O dígito da esquerda mostra a nota que mais se aproxima da afinação atual (fig.1).

O dígito da direita mostra o quanto a afinação está fora através da rotação das barras do display. Quanto mais rápido as barras giram, mais fora está a afinação.

Afine a corda até que as barras parem de girar, estabilizando-se no centro do display (fig. 2). Para afinar as outras cordas, repita as operações anteriores.

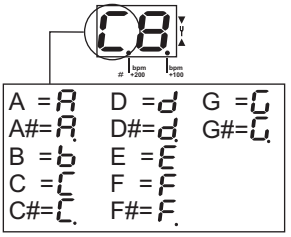


FIG 1

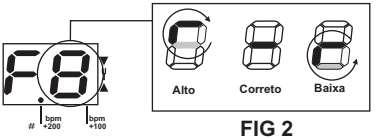


FIG 2

O afinador é ajustado na fábrica com frequência de referência (PITCH) **A (central)= 440 Hz.**
Você poder alterar esta referência de 435 a 445 Hz:

1- Entre no modo “bypass” e pressione o Encoder mantendo-o pressionado por aproximadamente 2 segundos.
2- O display irá exibir as letras “TP” (Tuner Pitch). Gire o Encoder para ajustar o Pitch desejado (fig.3).
3- Para voltar ao modo “bypass”, pressione o Encoder e mantenha-o pressionado por aproximadamente 2 segundos.

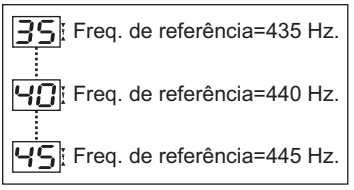
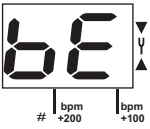


FIG 3

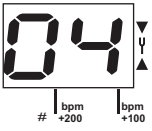
Metrônomo (Rhythm)

1 - Para ligar o metrônomo, entre no modo play e pressione o Encoder por aproximadamente 2 segundos. As letras “BE” serão exibidas no display, indicando que o “Beat”(Compasso) será ajustado.

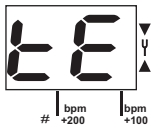


2 - Gire o Encoder para ajustar o compasso. Os valores se encontram entre 1 e 16.
O compasso faz a marcação das batidas. Exemplo : se ajustado para 4, faz com que em 4 batidas uma é marcada com mais intensidade.

Indica Beat=4

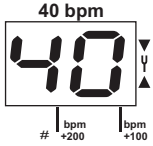


3 - Para ajustar o número de batidas por minuto (bpm) do metrônomo, pressione o Encoder. As letras " TE " (Tempo) serão exibidas no display.

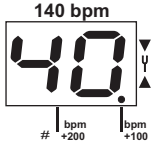


4 - Gire o Encoder para ajustar o número de batidas por minuto (bpm). Os valores se encontram entre 40 e 299 bpm.
Os pontos do display indicam a adição de 100 ou 200 bpm ao valor mostrado, conforme o exemplo ao lado:

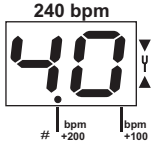
40 bpm



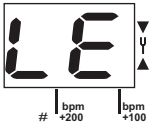
140 bpm



240 bpm

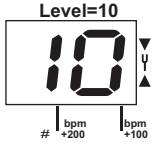


5 - Para ajustar o volume do metrônomo (Level), pressione o Encoder. As letras "LE" serão exibidas no display.



6 - Gire o Encoder para ajustar o volume do metrônomo Os valores se encontram entre 2 e 99.

Level=10



Para sair do modo de edição do metrônomo e retornar ao modo PLAY, mantenha pressionado o Encoder por aproximadamente 2 segundos. Para desligar definitivamente o metrônomo, pressione e mantenha pressionado o Encoder por aproximadamente 2 segundos. O Display irá piscar por 3 vezes indicando que o metrônomo foi desligado.

Garantia

A Microtronix Eletrônica Ltda garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de **360 dias para o amplificador e 90 dias para o alto-falante** a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor **(primeira venda).**

Este certificado e a nota fiscal de venda são os únicos documentos necessários para acionar a garantia do produto em caso de defeito, por isto guarde-os sempre em lugar seguro, pois irão garantir o reparo deste produto com serviço e peças originais.

Se desejar, o registro pode ser efetuado pela internet em nosso site www.onerr.com.br.
Após a expiração desta garantia, os custos de reparos serão de responsabilidade do proprietário.

A garantia será anulada nos seguintes casos:
1- Se o defeito constatado for causado pelo cliente, terceiros ou se o produto for conectado à equipamentos defeituosos.
2- Se o defeito for causado por problemas na rede elétrica, ligações erradas de tensão ou descargas atmosféricas.
3- Se o aparelho for aberto e modificado por pessoal técnico não autorizado pela fábrica.

O que não é coberto pela garantia:
1 - Despesas com fretes, seguros ou outras despesas relativas ao transporte do produto.
2 - Perdas, danos ou lucros cessantes relativos ao tempo em que o aparelho estiver em reparo.
3 - Peças e partes cujo desgaste natural venha a prejudicar o funcionamento ou melhor desempenho do produto.

*Especificações:

Potência de saída: 20 watts
Impedância de entrada: 230 kohms
Sensibilidade de entrada: 100 mV.
Impedância de saída: 4 ohms
Falantes : 1 x 8"
Alimentação:127/220 V c.a. - 50/60 Hz
Corrente nominal : 0,5 A
Consumo: 35 watts
Dimensões: 270 mm (H) x 270 mm (L) x 240 mm (P)
Peso: 5,4 kg

*As especificações estão sujeitas a alterações sem informação prévia.

Projetado e Fabricado no Brasil por Microtronix Eletrônica Ltda.
www.onerr.com.br

28001893

Página de especificações deste Manual. (Não imprimir)

Papel	**Couche B 150 g**
Formato Aberto	**280 x 210 mml**
Formato Fechado	**140 x 210 mm**
Impressão	**1 x 0 cores**
Acabamento	**Dobra central**
OBS:	**0**

ONERR	**PRODUTO** MANUAL DO USUÁRIO BLOCK 20 FX
MATERIAL PAPEL COUCHE B 150 g	**TOLERÂNCIA** ± 0,1mm
CODIGO 28001893	
ACABAMENTO Dobra	
DESENHO GESNER SOUZA	**DATA** 24/10/2006

5			
4			
3			
2			
1			
REV	**RESPONSÁVEL**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**